

MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi FR-A720-0.75K

MARQUE	Mitsubishi
RÉFÉRENCE	FR-A720-0.75K

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A720-0.75K de la gamme FR-A700, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et IPM jusqu'à 0,75 kW. Trouve sa place dans les applications industrielles exigeant précision de vitesse et fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C CSA C22.2 No.14 CE
Type d'afficheur	FR-DU07 removable digital operator panel (LED display)
Résistance de freinage intégrée	Built-in brake transistor (external resistor FR-ABR required)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	125 mm
Hauteur (mm)	260 mm
Largeur (mm)	110 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 (Modbus-RTU) • RS-485 (Mitsubishi protocol) • USB 1.1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal relay • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Input phase loss protection • Output phase loss protection • PTC thermistor input

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f • Advanced magnetic flux vector control • Real sensorless vector control • Vector control (with option FR-A7AP/FR-A7AL)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% (170 to 264V) %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone • IPM motor (PM sensorless vector control)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C / CSA C22.2 No.14

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (2nd environment, EN 55011) — filter always active on 0.75K
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,2 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	14,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/mitsubishi-fr-a720-0-75k/